



Расчет:

Назначение: Общепромышленное

Дата: Ср 17.05.23

Объект:

Заказчик:

**ТТ15-20**

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Проп. Глик. 30 %
Массовый расход, т/ч	0.34	0.74
Температура на входе, С	70.0	25.0
Температура на выходе, С	50.0	35.0
Потери давления, м.в.с.	0.54	1.57
Скорость каналы/порты, м/с	0.28 / 0.11	0.47 / 0.23
Тепловая нагрузка, кВт.	8	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м <sup>2</sup> *К	877	
Запас,% / Фактор загр.,м <sup>2</sup> К/МВт	360.2 / 767.6	
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	0.3	
Кол-во пластин / компоновка пластин	10-TL	
Компоновка каналов	1 x 4 + 0 x 0	1 x 5 + 0 x 0
Толщина, материал пластин	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок	Copper	
Расчетное/пробное давление,кг/см <sup>2</sup>	30/43	
Расчетная температура, С	200	
Масса нетто, кг	2	
Объем, л	0,2	0,25
Патрубки	Наружная резьба 1;	